Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto

Quizvds.it

NOME ALLIEVO: **DATA E ORA:**

01. Le visite mediche periodiche devono essere effettuate ogni:

a) 24 mesi per paracadutisti di età inferiore a 50 anni
b) 12 mesi per tutti
c) 24 mesi per tutti
d) 6 mesi per gli istruttori

02. In decollo ci sono: 1 gruppo di RW, 1tandem, dei freeflyers ed alcuni paracadutisti con wingsuit. quando usciranno le tute alari?

a) Prima di tutti perché ingombrano
b) Sempre ultime, perché la loro caduta libera dura molto di più di quella degli altri
c) È indifferente, perché le wingsuit possono allontanarsi effettuando grandi spostamenti orizzontali
d) Dipende dalla ground speed

03. Una velocità indicata dell'aeromobile di 70 nodi, equivale a circa:

a) 28 m/s
b) 35 m/s
c) 70 m/s
d) 140 m/s

04. Dopo l'apertura, non riuscendo a collassare lo slider con l'apposito sistema di cui è dotato, come ci si comporta?

a) Pilotare con i comandi al 50%
b) Sganciare e aprire la riserva
c) Continuare con una normale discesa a vela aperta
d) Lasciare i comandi bloccati e pilotare con le bretelle posteriori

05. qual è la situazione di equilibrio più difficile da volare per un paracadutista in caduta libera?

a) Labile
b) Mobile
c) Instabile
d) Stabile

06. Che traiettoria segue un paracadutista che si lancia da un aereo in volo orizzontale?

a) Rettilinea verticale
b) Rettilinea diagonale nei primi dodici secondi circa, poi verticale
c) Parabolica fino allo smaltimento della velocità orizzontale, poi verticale
d) Parabolica nei primi sei secondi circa, poi verticale

07. Dopo l'apertura, il pilotino estrattore rimane impigliato in una o più funi: come comportarsi?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Valutare la governabilità del paracadute e agire di conseguenza
c) Aprire la riserva
d) Non è mai un problema

08. Per cambiare direzione immediatamente dopo l'apertura, il metodo più rapido ed efficace è:

a) Tirare contemporaneamente entrambe le bretelle posteriori
b) Sbloccare i comandi ed effettuare la virata con il comando
c) Tirare la bretella posteriore senza sbloccare comandi
d) Tirare una bretella anteriore contemporaneamente all'opposta posteriore

09. L'ordine di lancio ottimale di 24 paracadutisti, di cui 6 RW (formazioni caduta libera, piatti), 6 tute alari, 6 tandem, 6 freeflyers, con asse di lancio contro vento, e':

a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
c) Tandem, RW, tute alari, freeflyers
d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari

10. Che cosa è il ceiling?

a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
b) L'altezza della base delle nubi più basse
c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

11. Può un avvitamento molto esteso costringere a sganciare?

a) No
b) Sì
c) Dipende se lo slider è sopra o sotto i giri di avvitamento
d) Dipende dal tipo di pilotino

12. In che momento diventa operativo il dispositivo CYPRES Expert?

a) All'accensione del dispositivo
b) Al momento del decollo, come l'altimetro digitale
c) A 1000 m in salita
d) A circa 450 m in salita

13. Attorno a quale asse è eseguito un looping?

a) Asse verticale
b) Dipende se è eseguito in avanti o indietro
c) Asse trasversale
d) Attorno a nessun asse

14. Una zona di bassa pressione è caratterizzata da:

a) In generale cattive condizioni meteorologiche
b) Nubi basse ed elevata pressione
c) In generale buone condizioni meteorologiche
d) Vento che soffia in senso orario

15. Dopo 6 secondi di caduta libera in un lancio a 2 di track (deriva), ci si accorge di essere sull'asse di lancio. che fare?

a) Continuare nella stessa direzione perché l'aereo è più veloce e non ci saranno problemi

b) Indicare subito il cambio direzione ed effettuare 90° rispetto all'asse di lancio nella direzione pianificata

c) Tornare indietro per 6 secondi

d) Aprire più basso per evitare interferenze con gli altri paracadutisti

16. Aggrovigliati a vela aperta in collisione con un altro paracadutista, cosa fare?

a) Immediatamente, sganciare e aprire la riserva

b) Aprire immediatamente la riserva

c) Comunicare e coordinare rapidamente le procedure da applicare

d) Atterrare sempre ancora aggrovigliati

17. Due paracadutisti si lanciano con 5 secondi di separazione da aeromobile che vola a 70 nodi. in assenza di vento e senza spostamenti dovuti alla posizione del corpo, quale sarà la separazione orizzontale alla quota di apertura?

a) Circa 100 m

b) Circa 180 m

c) Circa 240 m

d) Circa 350 m

18. Quale paracadute vira piú rapidamente?

a) 7 celle

b) 9 celle

c) È indifferente

d) Dipende dal modello, dal peso sospeso e dalla superficie della vela

19. In un lancio head down (testa in giù) a più elementi, giunti al fine lavoro si deve:

a) Tornare in box position e assume una deriva efficace

b) Effettuare 180° in head down e allontanarsi dalla formazione passando gradualmente ad una deriva di schiena, controllando le traiettorie di deriva degli altri paracadutisti

c) Effettuare transizione in head up, successivamente in box ed infine allontanarsi con deriva efficace

d) Deriva efficace, in modo veloce ma graduale nello stesso tempo

20. A 800 m, non riuscendo a trazionare la maniglia di sgancio durante una “autorotazione” molto violenta, cosa fare?

a) Atterrare con la vela principale effettuando la capovolta

b) Guardare e svelcrare il cuscinetto sgancio facendo perno sul pollice (se necessario a 2 mani), sganciare, aprire la riserva

c) Aprire immediatamente la riserva

d) Aspettare attivazione dell'AAD

21. Le certificazioni di idoneità a tecniche speciali sono rilasciate da:

a) Aero Club d'Italia

b) ENAC

c) Scuola di Paracadutismo autorizzata da ENAC

d) A.N.P.D.I.

22. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hPa è caratterizzata da:

a) Maltempo

b) Vento forte

c) Bel tempo

d) Temporali

23. Durante i primi 10 secondi, la caduta libera di un paracadutista ha traiettoria:

a) Verticale

b) Orizzontale attraverso l'aria

c) Segue una parabola dipendente dalla velocità orizzontale in uscita

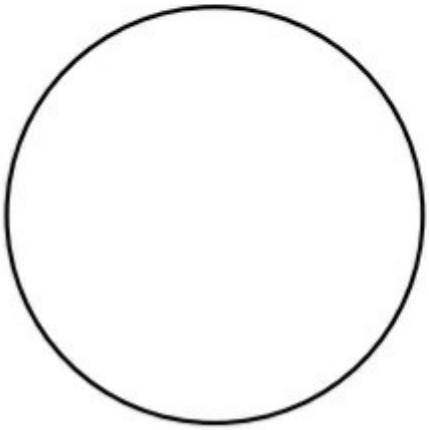
d) Laterale rispetto all'asse di volo

24. Quale di questi corpi in caduta verticale presenta il coefficiente di resistenza più elevato?

A)



B)



a) A
b) B
c) C
d) D

25. Volare immediatamente dietro ad un paracadute ad ala:

a) Consente di poter usufruire dell'effetto scia e volare più veloci
b) Sussiste il pericolo di entrare sulla zona di turbolenza del paracadute che precede
c) Non ci sono controindicazioni
d) Permette di raggiungere l'angolo di planata ideale

26. Con due vele aperte in biplano:

a) Favorire la separazione delle due vele in modo che, una volta posizionatesi in side-by-side, sia sempre possibile sganciare il principale

b) Manovrare con la vela anteriore al 50%

c) Mantenere i comandi bloccati ad entrambe le vele e manovrare con quelli della vela posteriore al 50%

d) Sganciare sempre

27. Cosa causa l'avvitamento del fascio funicolare?

a) Pilotino lanciato con insufficiente energia

b) Rotazioni della POD durante distensione del fascio funicolare

c) Contenitore troppo stretto

d) Contenitore troppo largo

28. Effettuando un lancio di figure in caduta libera (RW) da 5500 metri di quota, possono verificarsi disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

a) No, a 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno

b) Solo a persone non allenate ai lanci a questa quota

c) Sì

d) No

29. Sperimentando i primi lanci di volo head down (testa in giù), è prioritario:

a) Mantenere un riferimento costante, in asse perpendicolare alla direzione di lancio

b) Avere la tuta più larga del normale sulle gambe in quanto aiuterà a mantenere la corretta posizione

c) Chiudere gli occhi ad intervalli prestabiliti per percepire l'esatta verticalità del corpo nel flusso dell'aria, evitando inganno dovuto da percezioni visive

d) Aprire bene le gambe e le braccia per cercare gli appoggi fino a trovare la posizione corretta

30. Secondo la normativa, un paracadutista deve aprire il paracadute principale sopra la quota minima di:

a) 1500 metri

b) 1000 metri

c) 750 metri

d) 400 metri

31. Allungando le gambe in box position si avanza, di conseguenza a:

a) Aumento della portanza nella parte superiore del corpo

b) Assetto che induce la traslazione in avanti

c) Spostamento del baricentro verso il basso

d) Migliore forma aerodinamica

32. In decollo ci sono un gruppo figure caduta libera (RW), un gruppo freefly ed un tandem. qual è l'ordine di uscita ottimale, con ingresso dell'aeromobile controvento?

a) Prima tandem, poi freeflyers e infine il gruppo RW, perché questi impiegano più tempo e spazio per posizionarsi in porta

b) Assolutamente prima freeflyers perché sono più veloci

c) Dipende dall'intensità del vento in quota, che può variare drasticamente da decollo a decollo

d) Prima gruppo RW, poi freeflyers con esercizio verticale ed ultimo il tandem

33. Il rilascio dell'abilitazione di istruttore è subordinata tra l'altro, al compimento di:

a) 17 anni

b) 21 anni

c) 16 anni

d) Non vi sono limiti di età

34. Quale elemento dell'atmosfera è carente a grandi altezze, in quantita' sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

a) Il vapore acqueo

b) L'azoto

c) L'ossigeno

d) L'idrogeno

35. La zona di atterraggio è 200 m più alta della zona di decollo. qual è il corretto settaggio dell'altimetro?

a) -200 m

b) +200 m

c) +400 m

d) 0 m

36. Trazionando completamente i comandi di un paracadute ad ala questo stalla, perché?

a) La pressione interna delle celle aumenta
b) Si deforma troppo il bordo d'attacco
c) Il flusso d'aria passa da laminare a turbolento
d) Il flusso d'aria passa da turbolento a laminare

37. Dopo quanto tempo si disattiva automaticamente un AAD di tipo CYPRES 2?

a) Mai, deve essere spento manualmente
b) Dopo 24 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
c) Dopo 14 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
d) Dopo 14 ore dall'accensione.

38. Quanto dura, mediamente, la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dall'uscita fino al raggiungimento della velocità terminale?

a) 10/12 secondi circa
b) 6/8 secondi cieca
c) 15/16 secondi circa
d) Nessuna delle risposte è corretta

39. Trazionando i comandi a fondo, perché un paracadute ad ala può stallare?

a) La pressione sull'intradosso non è più sufficiente al sostentamento
b) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da turbolento a laminare
c) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da laminare a turbolento
d) L'angolo di planata può eccedere i limiti previsti dal costruttore

40. Quale strumento è usato per misurare la pressione atmosferica?

a) L'anemometro
b) Il termometro
c) Il barometro
d) L'igrometro

41. Dopo aver rilasciato il pilotino throw-out e completato il conteggio, il paracadute non è gonfio. che fare?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Aprire la riserva
c) Guardare con calma e cercare di capire esattamente cosa è successo
d) Aspettare qualche secondo per prendere più velocità

42. Quali forze agiscono su un paracadutista in caduta libera?

a) La forza di gravità e la resistenza aerodinamica
b) Il peso e la superficie
c) La forza di gravità e la forza muscolare
d) La resistenza aerodinamica e l'attrito

43. qual è l'elemento più dannoso per il tessuto di un paracadute?

a) L'umidità
b) La luce solare
c) Il freddo intenso
d) L'uso poco frequente

44. Con quale materiale viene costruita la maggior parte dei paracadute?

a) Kevlar
b) Seta
c) Nylon
d) Cotone

45. Per costruire una formazione relativamente grande, alcuni (floaters) escono prima della base ed altri escono dopo:

a) Per diminuire la distanza massima dalla base
b) Per rendere più facili le riprese video
c) Perché l'uscita è più stabile
d) Perché il velivolo ha meno problemi di centraggio

46. Quali sono i mezzi necessari per effettuare lanci con atterraggio intenzionale in acqua?

a) Nessun mezzo obbligatorio

b) Un natante a motore per ogni decollo

c) Un pedalò con bagnino a bordo

d) Un natante a motore per ogni paracadutista che si lancia nello stesso passaggio, con due persone di equipaggio a bordo, di cui una in grado di entrare in acqua per assistere il paracadutista

47. Dopo un lancio di formazioni in caduta libera (RW) a quattro elementi, quale sarà la direzione di deriva ottimale?

a) Qualsiasi direzione è corretta

b) Per tutti, 90° rispetto all'asse di lancio dell'aereo

c) Sempre allontanarsi dopo aver effettuato 180°

d) Allontanarsi per la via più breve con traiettoria opposta al proprio settore, 90° rispetto alle due più vicine

48. Un paracadutista dotato di CYPRES 2 potrebbe atterrare in acqua senza danni al congegno?

a) No

b) Sì

c) Sì, ma solo con modello 2, senza alcun limite di profondità.

d) Sì, fino a 2,5 m di profondità per un massimo di 24 ore, seguendo poi le procedure previste dal costruttore.

49. Per virare a destra utilizzando le bretelle:

a) Usare insieme bretella anteriore destra e posteriore sinistra

b) Trazionare la bretella destra anteriore o posteriore

c) Usare bretella anteriore sinistra e posteriore destra contemporaneamente

d) Il paracadute vira solo con i comandi

50. Rimanendo impigliati nel drogue del tandem effettuando una ripresa video, che fare?

a) Aprire immediatamente il paracadute principale

b) Aspettare che IPT esegua procedura emergenza prevista, prepararsi a ulteriore impigliamento, cercare di liberarsi e aprire il paracadute principale, preparandosi ad ulteriori procedure da applicare

c) Cercare di liberarsi dal drogue per poter continuare le riprese video

d) Aprire subito il paracadute di riserva

51. Cosa accade quando una massa d'aria scorre attorno ad un corpo solido?

a) L'aria si raffredda
b) Sulla parte posteriore del corpo si formano vortici
c) Sulla parte anteriore del corpo si formano vortici
d) Non c'è alcun effetto

52. L'anemometro serve a misurare il valore di:

a) Variazione della pressione in salita o in discesa
b) Variazione della quota in salita o in discesa
c) Variazione della temperatura in salita o in discesa
d) Intensità del vento

53. In porta, quando si eseguono le prese per uscita di gruppo, bisogna porre particolare attenzione a?

a) Evitare di effettuarle sulle tute
b) Evitare polsi e/o caviglie
c) Evitare di tirare per errore maniglie di apertura e sgancio
d) Nessuna di queste risposte è corretta

54. Per il mantenimento in esercizio della licenza, il paracadutista deve anche aver effettuato minimo:

a) 1 lancio negli ultimi 12 mesi
b) 1 lancio negli ultimi 3 mesi
c) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 12 mesi
d) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 3 mesi

55. Come si può determinare la direzione del vento a vela aperta?

a) Dal volo degli uccelli
b) Sputando verso il basso e osservando la direzione della saliva
c) Osservando fumate/bandiere e valutando la propria deriva
d) Nel nostro emisfero, la direzione del vento è in ogni caso verso ovest

56. Quale funzione hanno i fori nelle centine delle celle di un paracadute ad ala?

a) Rendono il paracadute più aerodinamico
b) Equilibrano la pressione interna dei cassoni
c) Fanno scorrere l'aria verso la parte anteriore del paracadute
d) Servono per agganciare i piedi alla vela della base nei lanci di FPA (Formazioni a Paracadute Aperto)

57. Prima dell'imbarco, cosa controllare sul proprio altimetro analogico?

a) Il voltaggio della batteria
b) Regolazione corretta in riferimento alla quota della zona di atterraggio
c) Ago sempre regolato sullo 0, anche se si esegue il lancio in una località diversa da quella di decollo
d) Ago regolato sulla quota di apertura

58. Un paracadutista con licenza in esercizio, è responsabile dell'efficienza ed idoneità del proprio equipaggiamento?

a) Sì, sempre
b) Solo in alcuni casi particolari
c) Deve prima consultare l'istruttore di paracadutismo presente nella giornata d'attività
d) No, mai

59. Quanto tempo di separazione occorre fra le diverse uscite dei paracadutisti?

a) 7 secondi
b) 20 secondi
c) Va calcolato in base alla ground speed, tipologia di lancio e numero di componenti lo stesso gruppo
d) È necessario attendere che il paracadutista precedente abbia aperto il paracadute

60. In caso di autorotazione con una velatura ad alte prestazioni:

a) È importante che la riserva sia ad ala
b) È fondamentale avere un dispositivo RSL o MARD
c) L'autorotazione dà meno problemi che in velature meno performanti
d) È importante agire con rapidità, perché la forza centrifuga può divenire tale da rendere fisicamente difficili le procedure di emergenza

61. Durante una virata con le bretelle anteriori, i comandi vanno:

a) Tenuti in mano

b) Lasciati, per poi essere ripresi a fine manovra

c) Tenuti tra i denti

d) Tenuti con la mano opposta alla bretella utilizzata per virare

62. Nella fase di separazione di un lancio in track (deriva) a più elementi, prima dell'apertura cosa è consigliato fare?

a) Andare verso la zona atterraggio

b) Eseguire un tonneau per controllare l'assenza di paracadutisti sulla propria verticale

c) Aprire più basso degli altri per aumentare la separazione

d) Aspettare il suono dell'altimetro acustico

63. A 4000 metri, un minuto al lancio, calma di vento a terra, si nota uno scarroccio dovuto al forte vento laterale in quota. di conseguenza:

a) Si rinuncia al lancio

b) Si corregge la rotta dell'aereo modificando il punto di lancio prestabilito in relazione al nuovo vento

c) È tardi per cambiare i briefing e quindi si esce comunque sul punto di lancio precedentemente pianificato

d) Si prosegue come pianificato raccomandando a tutti di aprire 200 m più basso, per diminuire esposizione al vento forte a vela aperta

64. Quali sono le dimensioni minime di un'area aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

a) 500 m di raggio

b) 750 m di raggio

c) 100 m di raggio con paracadute ausiliari plananti

d) Non ci sono limiti dimensionali

65. In un lancio verticale head down (testa in giù) a due elementi, il livello di volo è definito da:

a) L'allineamento dei bacini

b) Le teste dei paracadutisti sullo stesso piano di volo

c) Il raggiungimento della velocità massima

d) La distanza orizzontale di volo dei paracadutisti

66. Con un malfunzionamento totale (pacco chiuso), un sistema di tipo rsl:

a) Aiuta ad aprire la riserva più velocemente
b) Rende più veloce lo sgancio
c) Non interviene
d) Agisce a seconda del tipo di connessione con lo spinotto della riserva

67. Com'è denominata l'aria riscaldata e ascendente?

a) Termica
b) Stratocumulo
c) Caduta d'aria
d) Discendenza

68. Quale fattore influisce direttamente sulla densità dell'aria?

a) La temperatura
b) L'umidità
c) La pressione
d) Tutti e tre i precedenti fattori

69. Incassando il bacino, diminuisce la velocità di caduta libera perché:

a) Aumenta la dimensione della superficie resistente
b) Aumenta il coefficiente di resistenza aerodinamica
c) Si alza il baricentro
d) Aumenta la pressione sulle braccia

70. Durante un lancio di schiena, l'altimetro digitale montato sul polsino:

a) Indica più della quota reale
b) Indica meno della quota reale
c) Indica la quota corretta
d) Dipende dalla velocità

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto

Quizvds.it

Schema Risposte

Confronta le risposte fornite con il seguente schema e segna il tuo punteggio!

01: **A**	02: **B**	03: **B**	04: **C**
05: **C**	06: **C**	07: **B**	08: **C**
09: **D**	10: **B**	11: **B**	12: **D**
13: **C**	14: **A**	15: **B**	16: **C**
17: **B**	18: **D**	19: **B**	20: **B**
21: **C**	22: **C**	23: **C**	24: **A**
25: **B**	26: **B**	27: **B**	28: **C**
29: **A**	30: **C**	31: **B**	32: **D**
33: **B**	34: **C**	35: **A**	36: **C**
37: **D**	38: **A**	39: **C**	40: **C**
41: **A**	42: **A**	43: **B**	44: **C**
45: **A**	46: **D**	47: **D**	48: **D**
49: **B**	50: **B**	51: **B**	52: **D**
53: **C**	54: **D**	55: **C**	56: **B**
57: **B**	58: **A**	59: **C**	60: **D**
61: **A**	62: **B**	63: **B**	64: **D**
65: **B**	66: **C**	67: **A**	68: **D**
69: **B**	70: **C**		

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto

Quizvds.it

Modulo risposte

Utilizza questo modulo per segnare le tue risposte

01:	02:	03:	04:
05:	06:	07:	08:
09:	10:	11:	12:
13:	14:	15:	16:
17:	18:	19:	20:
21:	22:	23:	24:
25:	26:	27:	28:
29:	30:	31:	32:
33:	34:	35:	36:
37:	38:	39:	40:
41:	42:	43:	44:
45:	46:	47:	48:
49:	50:	51:	52:
53:	54:	55:	56:
57:	58:	59:	60:
61:	62:	63:	64:
65:	66:	67:	68:
69:	70:		

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it